

Pels pèls

Un mètode permet detectar drogues als cabells fins i tot sis mesos després del seu consum. Però la seva validesa s'ha qüestionat als Estats Units.

Tot i les crítiques al mètode de detecció de droga als cabells, l'empresa Psychomedics continua augmentant els seus beneficis. Psychomedics va ser fundada el 1987 pel quími i físic Werner Baumgartner. Poc abans, havia aplicat un sistema de ràdiomunoassaig per detectar opiacis en els cabells del poeta John Keats, que havia estat tractat contra la tuberculosi. D'aquesta forma, Baumgartner va demostrar que es podien detectar en els cabells, a més de traces de minerals i metalls, restes de droga.

Les molècules de droga poden arribar, a través de la sang, a les arrels dels cabells, per on penetren. El test promogut per Psychomedics, anomenat RIAH, pot detectar droga als cabells d'una persona que n'hagi consumit entre deu dies i sis mesos abans de la prova. En canvi, les anàlisis d'orina només la detecten fins a 72 hores després.

El test es realitza amb 60 cabells, que són tallats en fragments de mitja polzada i dissolts. Després, es sotmeten a les mateixes anàlisis que les mostres d'orina. Es fa un immunoassaig i, si el resultat és positiu, es confirma amb una cromatografia de gasos i una espectrometria de masses.

El problema de la droga és tan greu en la societat americana que el nombre d'anàlisis d'orina realitzades és molt elevat. Segons fonts del NIDA -Institut Nacional de l'Abús de Drogues-, el 1988 es van fer 5 milions d'anàlisis, el 80% de les quals s'aplicava a persones que sol·licitaven un lloc de treball. Alguna gran companyia com l'AT&T



Molècules de la droga.

R. GIL D'UMBERT

-American Telegraph and Telephone- no realitza aquestes proves, perquè considera que fer-les no millora la productivitat general dels treballadors. Actualment, els laboratoris del NIDA realitzen 6 milions d'anàlisis per any. Kurt Dubowski, toxicòleg de la Universitat d'Oklahoma i inspector del NIDA, pensa que el total a tots els Estats Units

podria ser de cinc vegades aquesta xifra.

Experts de la RFD -institució que autoritza la comercialització de fàrmacs i d'aliments- creuen que la validesa del test amb cabells no està prou demostrada. Entre altres coses, indiquen que el cabell també pot captar substàncies presents en l'aire. També s'ha afirmat que si algú té a les

mans un bitllet a Miami -on es diu que cada dòlar porta cocaïna- i després es toca els cabells, pot deixar-hi traces que no són eliminades fàcilment amb el rentat.

D'altra banda, diferents tipus de cabell mostren diferències d'absorció de les drogues. Això portaria a discriminar els que tenen cabells arrissats i negres, que podrien tenir-hi concentracions més elevades de droga.

Això darrer no és considerat problema per Psychomedics. "Si es troba droga en els cabells -diuen-, senyal que n'hi ha. També l'alcohol es metabolitza de manera diferent en homes i dones i no per això hi ha dues xifres màximes tolerades segons el sexe".

Els experts assenyalen que caldria investigar més sobre el test. Per exemple, es descobreix el procés exacte per dissoldre els cabells abans del test, ja que Baumgartner no el vol revelar fins que el tingui patentat. El passat mes de maig, el NIDA i la societat de toxicòlegs forenses van concloure, en una conferència, que és prematur aplicar el mètode.

Tot i així, Psychomedics i els seus test van endavant. Ja té oficines a quatre ciutats i uns 80 clients. El valor de la companyia al mercat és d'uns 4.200 milions de persones. D'aquesta manera se situa en bona posició en el mercat sistemes per a anàlisis de detecció de drogues, que el 1989 va obtenir vendes per valor de 20.000 milions de pessetes. Baumgartner assenyalava que no volen ser exclosos pel lobby de les anàlisis d'orina.

Xavier Duran